

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE A. ROSSI FANELLI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 del DEL 09.08.2021**

**VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO**

L'anno 2022, il giorno 20 del mese di gennaio si riunisce per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/E1– Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof.ssa Maria Luisa MANGONI– professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma;
- Prof. Alessandro PINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Siena;
- Prof. Ignazio BARBAGALLO– professore associato presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell'Università degli Studi di Catania

La commissione, per la seduta del colloquio, si avvale di strumenti telematici, quale piattaforma Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. CARLEO ALFONSO
2. DI MICCO PATRIZIO
3. SPALLOTTA FRANCESCO
4. TRAMUTOLA ANTONELLA

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risultano presenti i seguenti candidati:

1. DI MICCO PATRIZIO
2. TRAMUTOLA ANTONELLA

Risultano assenti i candidati CARLEO ALFONSO e SPALLOTTA FRANCESCO e la mancata presentazione dei candidati è da considerarsi rinuncia alla partecipazione alla procedura.

Previo accertamento della loro identità personale, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Patrizio di Micco. Al termine del colloquio viene svolta una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese), come specificato nel bando mediante la lettura e traduzione di un brano, selezionato casualmente da un testo scientifico.

Viene chiamata la Dott.ssa Tramutola Antonella. Al termine del colloquio viene svolta una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese, secondo quanto specificato

nel bando, mediante la lettura e traduzione di un brano, selezionato casualmente da un testo scientifico.

La Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua inglese, che viene riportata nell'allegato F, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10:30 e decide di riconvocarsi per il giorno 20 gennaio 2022 alle ore 10:45 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Maria Luisa MANGONI (Presidente)

Prof. Alessandro PINI (Membro)

Prof. Ignazio BARBAGALLO (Segretario)

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE A. ROSSI FANELLI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 del DEL 09.08.2021**

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando

L'anno 2022, il giorno 20 del mese di gennaio si riunisce per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/E1– Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof.ssa Maria Luisa MANGONI– professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma;
- Prof. Alessandro PINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Siena;
- Prof. Ignazio BARBAGALLO– professore associato presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell'Università degli Studi di Catania

La commissione, per la valutazione del seminario e della prova in lingua straniera si avvale di strumenti telematici, quale piattaforma Google Meet

Alle ore 9:00 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

**1) CANDIDATO: DI MICCO PATRIZIO**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Presentazione e discussione di tecnologie informatiche utili per la ricerca scientifica nella scoperta di nuovi farmaci e nella progettazione di sistemi di "druggability" e per il trasporto di farmaci. Gli studi di bioinformatica strutturale hanno riguardato una varietà di proteine. Il candidato ha inoltre illustrato, in maniera chiara e concisa, come poter indirizzare gli studi effettuati *in silico* per l'identificazione e validazione di nuovi farmaci.

**Accertamento delle competenze scientifiche del candidato:**

Il candidato dimostra una conoscenza tecnica approfondita delle tematiche oggetto della prova seminariale, documentata dal suo percorso di ricerca. Si riscontra un'apprezzabile integrazione tra gli argomenti presentati indicando il raggiungimento di una piena autonomia e maturità scientifica.

**Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze scientifiche:**

La discussione dei progetti di ricerca trattati dal candidato rivela il pieno raggiungimento di una maturità scientifica nel campo della biochimica computazionale con un chiaro percorso di ricerca caratterizzato da ottime competenze tecniche. Il candidato dimostra un'ottima conoscenza della lingua inglese

**2) CANDIDATO: TRAMUTOLA ANTONELLA**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Studi delle interazioni tra proteine e della correlazione esistente tra insulino-resistenza, malattie neurodegenerative (Alzheimer) e sindrome di Down. Ruolo dei microRNA nella resistenza all'insulina. Il percorso di ricerca della candidata dimostra una particolare attenzione all'integrazione di tecniche complementari per la comprensione dei meccanismi molecolari alla base di patologie umane.

**Accertamento delle competenze scientifiche del candidato:**

La candidata dimostra un'ottima conoscenza delle tematiche oggetto della presentazione supportata da numerosi e validi risultati sperimentali. Appare chiara l'indipendenza scientifica e la capacità di coordinare progetti di ricerca integrando varie tecniche biochimiche.

**Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze scientifiche:**

La discussione sugli sviluppi progettuali in termini di capacità critica rivela il raggiungimento di un ottimo grado di maturità scientifica nel campo della biochimica delle proteine. Il percorso di ricerca appare chiaro e caratterizzato dall'acquisizione di numerose competenze tecniche in ambito sperimentale. La candidata dimostra un'ottima conoscenza della lingua inglese.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Maria Luisa MANGONI (Presidente)

Prof. Alessandro PINI (Membro)

Prof. Ignazio BARBAGALLO (Segretario)

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE A. ROSSI FANELLI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 del DEL 09.08.2021**

**VERBALE N. 5 – SEDUTA GIUDIZI COMPARATIVI SUI CANDIDATI CHE HANNO SOSTENUTO IL COLLOQUIO**

L'anno 2022, il giorno 20 del mese di gennaio si riunisce per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/E1– Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof.ssa Maria Luisa MANGONI– professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma;
- Prof. Alessandro PINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Siena;
- Prof. Ignazio BARBAGALLO– professore associato presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell'Università degli Studi di Catania

La commissione, per la seduta dei giudizi comparativi sui candidati che hanno sostenuto il colloquio, si avvale di strumenti telematici, quale piattaforma Google Meet e Posta elettronica

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:45

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. G).

Terminata la valutazione complessiva comparativa dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

Ciascun commissario, dunque, esprime una preferenza su uno solo dei candidati; la Commissione indica all'unanimità, il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

1. CANDIDATO	DI MICCO PATRIZIO	<b>Voti</b>	<b>0</b>
2. CANDIDATO	TRAMUTOLA ANTONELLA	<b>Voti</b>	<b>3</b>

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la candidata TRAMUTOLA Antonella selezionata per il prosieguo della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/E1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, invita la Commissione a redigere collegialmente la “relazione riassuntiva” controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la “relazione riassuntiva” viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Maria Luisa MANGONI (Presidente)

Prof. Alessandro PINI (Membro)

Prof. Ignazio BARBAGALLO (Segretario)

ALLEGATO G AL VERBALE N. 5

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE A. ROSSI FANELLI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 del DEL 09.08.2021**

Giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al *curriculum* ed agli altri titoli

L'anno 2022, il giorno 20 del mese di gennaio si riunisce per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/E1– Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof.ssa Maria Luisa MANGONI– professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma;
- Prof. Alessandro PINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Siena;
- Prof. Ignazio BARBAGALLO– professore associato presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell'Università degli Studi di Catania

La commissione, per la seduta dei giudizi comparativi sui candidati che hanno sostenuto il colloquio, si avvale di strumenti telematici, quale piattaforma Google Meet e Posta elettronica

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:45

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

CANDIDATO: DI MICCO PATRIZIO

**Giudizio complessivo:**

Il candidato presenta un profilo curricolare e pubblicazioni congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/10. L'attività di ricerca, svolta anche presso istituti esteri di alta qualificazione e prestigio è documentata in maniera continuativa ed è incentrata sulla bioinformatica. Il candidato ha partecipato a diversi congressi internazionali con comunicazione orale in due di questi. Ha conseguito numerosi premi ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati. L'attività didattica del candidato è limitata ad un'attività di tutoraggio per gli studenti del master in bioinformatica ma non vi è altra attività didattica di livello universitario.

Non è riportata titolarità di brevetti o attività editoriale. Il candidato non presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di Seconda Fascia nel settore scientifico disciplinare BIO/10. Il candidato presenta 15 pubblicazioni scientifiche, ed ha posizione prevalente in due di queste.

La produzione scientifica documentata in modo continuativo è molto buona ed è caratterizzata da studi originali e di chiaro rigore metodologico nel campo della bioinformatica strutturale con particolare riferimento allo studio di proteine per la veicolazione di farmaci.

Durante la prova seminariale, il candidato ha messo in luce i propri interessi di ricerca ed i relativi risultati raggiunti con ottime capacità di esposizione dimostrando padronanza della biochimica computazionale. I risultati descritti nella prova orale includono studi di bioinformatica finalizzata alla veicolazione di farmaci. Ottima la conoscenza della lingua inglese.

Nell'insieme si configura un profilo di un candidato che ha raggiunto un buon livello di attività scientifico-didattica riconducibile all'ambito del SSD BIO/10.

CANDIDATO: TRAMUTOLA ANTONELLA

La candidata dimostra un profilo curricolare e pubblicazioni congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/10. L'attività di ricerca, svolta anche presso istituzioni estere, è documentata in maniera continuativa ed è incentrata sulla biochimica delle proteine nell'ambito delle neuroscienze. La candidata ha conseguito diversi premi ed ha presentato i risultati delle sue ricerche scientifiche con comunicazione orale a nove congressi nazionali/internazionali ed ha partecipato all'organizzazione di un Symposium svolgendo anche attività di moderatore. Dal curriculum risulta la partecipazione a numerosi progetti di ricerca e la titolarità di alcuni finanziamenti. Assai cospicua è l'attività didattica, congruente con il settore BIO/10, che la candidata svolge a livello universitario a partire dal 2015 in numerosi corsi di laurea. La candidata è membro del collegio dei docenti della scuola di dottorato in Biochimica (Sapienza Università di Roma), nell'ambito della quale svolge anche attività didattica pertinente al settore BIO/10. La candidata è Associate Editor di tre riviste internazionali e presenta una notevole attività editoriale congruente con il settore della biochimica. La candidata dimostra la propensione al trasferimento tecnologico come testimoniato dall'attività brevettuale. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1, SSD BIO/10. La candidata presenta 15 pubblicazioni, di cui in 11 figura in posizione preminente.

La produzione scientifica documentata in modo continuativo è più che ottima ed è caratterizzata da studi originali e di chiaro rigore metodologico nel campo della biochimica delle proteine con particolare riferimento a quelle coinvolte nelle neuropatologie.

Il seminario presentato dalla candidata ha riguardato argomenti relativi alla correlazione esistente tra insulino-resistenza, Alzheimer e sindrome di Down mettendo in evidenza i propri interessi di ricerca ed i relativi risultati raggiunti con ottime capacità di esposizione. Ottima la conoscenza della lingua inglese.

Nell'insieme, si configura un profilo di una candidata che ha raggiunto una piena maturità ed indipendenza con un'eccellente attività scientifico-didattica riconducibile all'ambito del SSD BIO/10.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Maria Luisa MANGONI (Presidente)

Prof. Alessandro PINI (Membro)

Prof. Ignazio BARBAGALLO (Segretario)



**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE A. ROSSI FANELLI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 del DEL 09.08.2021**

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/E1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof.ssa Maria Luisa MANGONI– professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma;
- Prof. Alessandro PINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Siena;
- Prof. Ignazio BARBAGALLO– professore associato presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell'Università degli Studi di Catania

si è riunita telematicamente (piattaforma Google Meet) nei seguenti giorni e orari:

- I riunione: il giorno 22 novembre 2021 dalle ore 14:00 alle ore 15:00
- II riunione: il giorno 10 dicembre 2021 dalle ore 15:00 alle ore 17:00
- III riunione: il giorno 20 dicembre 2021 dalle ore 14:30 alle ore 16:30
- IV riunione: il giorno 20 gennaio 2022 dalle ore 9:00 alle ore 10:30
- V riunione: il giorno 20 gennaio 2022 dalle ore 10:45 alle ore 14:00

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni, iniziando i lavori il giorno 22 novembre 2021 e concludendoli il giorno 20 gennaio 2022

- Nella prima riunione la Commissione ha proceduto a stabilire i criteri di massima per la valutazione dei candidati ed a redigere il relativo verbale (N.1);
- Nella seconda riunione la Commissione ha proceduto a verificare ed esaminare i titoli allegati alle domande dei Candidati ed a redigere il relativo verbale (N.2);
- Nella terza riunione la Commissione ha proceduto ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati allo scopo di redigere un breve profilo curriculare dei candidati ed a redigere il relativo verbale (N.3);
- Nella quarta riunione la Commissione ha proceduto al colloquio e discussione con i candidati ed a redigere il relativo verbale (N.4);
- Nella quinta riunione la Commissione ha proceduto alla stesura dei giudizi complessivi comparativi, ad indicare il vincitore ed a redigere i relativi verbali (N.5 e Relazione Finale).

Al termine della procedura concorsuale, la Commissione ha indicato, all'unanimità, la Dott.ssa TRAMUTOLA ANTONELLA selezionata per il prosieguo della procedura selettiva.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:00

Il Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento (vedi allegato H):

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con allegati i giudizi formulati;
- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi comparativi espressi su ciascun candidato;
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti (trattasi di sintetica riassunzione delle date ed ore delle riunioni, e di quanto nelle stesse svolto);

La Commissione viene sciolta alle ore 14:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Maria Luisa MANGONI (Presidente)

Prof. Alessandro PINI (Membro)

Prof. Ignazio BARBAGALLO (Segretario)